



Corporación Universitaria Republicana
Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas

TALLER

INFORMACIÓN GENERAL	
Fecha	
Nombre de la asignatura	Electiva de Profundización III
Docente	Oscar Eduardo Ortiz Pinzón
Horario	JUEVES 7:45 pm a 10:00 pm
Grupo	II

OBJETIVO DEL TALLER
<p>Taller de clase:</p> <p>Taller de clase, máximo cuatro (4) páginas O más, debe hacer un documento tipo paper de investigación científica en dos columnas (Paper_IEEE_Oficial_Español.pdf), hecho a mano, siguiendo las indicaciones propias de APA con las citaciones.</p> <p>Si desea desarrollar este escrito valido, SOLO valido en formato TeX o LaTeX, donde debe entregar el formato valido (*.tex) Y el PDF validado para leerlo, de lo contrario debe entregarlo a MANO.</p> <p>Que significa TeX: https://en.wikipedia.org/wiki/TeX como se puede trabajar LaTeX: https://en.wikipedia.org/wiki/LaTeX algo más de ayuda, listo, breve!!! https://www.lyx.org/Download#toc1</p> <p>"No solo no hubiéramos sido nada sin ustedes, sino con toda la gente que estuvo a nuestro alrededor desde el comienzo; algunos siguen hasta hoy. ¡Gracias totales!".¹</p> <p>NO COPIAR SINO DESCRIBIR CON SUS PROPIAS PALABRAS CADA UNO DE LO QUE SIGNIFICA, Y SI COPIAN DEBEN PONER LAS NOTAS CITACIONES TIPO APA.</p> <ul style="list-style-type: none">• Que significa Filtros lineales• Que significa detección de bordes• Que significa convolución y estado de la materia

¹ <https://www.ratingcero.com/notas/3015143-graciastotales-las-palabras-cerati-que-entraron-la-historia>



Corporación Universitaria Republicana
Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas

OBJETIVO DEL TALLER

- Que significa sistema lineal invariante de desplazamiento
- Que significa Transformación de Fourier y por qué es importante para visualizar los bordes, contextos y las matrices en 2D y 3D
- Que significa muestreo y determine un ejemplo de muestreo
- Que información se hace para la representación a escala
- Que significa detección de bordes y por qué es importante para determinar el cuadro a cuadro.

Texto(s) guía:

- <http://vision.stanford.edu/teaching/cs223b/lecture1.pdf>
- <https://www.udacity.com/course/introduction-to-computer-vision--ud810>
- <http://groups.inf.ed.ac.uk/vision/VIDEO/>
- <https://bit.ly/31zA851>

EVIDENCIA DE CLASE

Hacer un Github (<https://github.com/CURepublicana/ElectivaProfundizacion3>)
Dar a conocer el grupo de WhatsApp, y dar la posibilidad de ingresar al dicho grupo.